

NEWSLETTER CIBAMA-UFRO

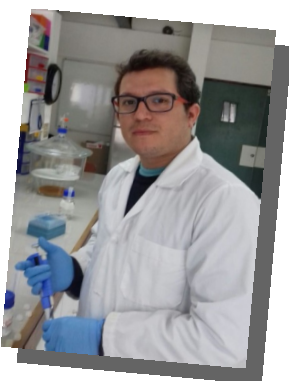
FOMENTANDO LA VINCULACIÓN CIENCIA-EMPRESA ENTORNO AL I+D

La Directora de CIBAMA, Dra. María Cristina Diez, y el Encargado de Vinculación e Innovación Ing. Javier Estay, sostuvieron una reunión estratégica con el Gte. Gral. de BIOFOREST Arauco S.A., Sr. Eduardo Rodríguez.

La reunión tuvo como finalidad lograr un primer acercamiento para una futura alianza estratégica entre ambos Centros de Excelencia. En este sentido los representantes de CIBAMA-UFRO presentaron las líneas de investigación de nuestro centro: Biotecnología Ambiental, Química Ecológica y Productos Naturales y Valorización de Residuos, las cuales podrían dar solución a los principales desafíos en el ámbito de I+D de BIOFOREST específicamente en las áreas de protección fitosanitaria y silvicultura.



ESTUDIANTE DE POSTGRADO ADJUDICA PROYECTO DE VALORIZACIÓN EN INVESTIGACIÓN UNIVERSITARIA



Edward Hermosilla, estudiante del Programa de Doctorado en Ciencias de Recursos Naturales se adjudicó el Proyecto de Valorización en Investigación Universitaria “Establecimiento de una planta de producción de bioetanol a partir de paja de trigo (VIU17P0065)”.

El proyecto que cuenta con el patrocinio de la Dra. María Cristina Diez, se basa en los resultados de la tesis doctoral del Sr. Hermosilla y plantea la instalación de una planta de producción de bioetanol a partir de paja de trigo incluyendo una etapa de pretratamiento con hongos para incrementar la disponibilidad de azúcares fermentables, como una innovación en el proceso de generación del combustible. En una primera etapa contempla la elaboración de un plan de trabajo y negocios para la ejecución de las actividades de emprendimiento y la formalización de acuerdos sobre propiedad intelectual.

PARTICIPACIÓN EN CONGRESO NACIONAL DE ENTOMOLOGÍA

El estudiante de la carrera de Biotecnología y del Laboratorio de Química Ecológica de CIBAMA-UFRO, Claudio Reyes, participó en el XXXIX Congreso Nacional de Entomología realizado en la Universidad Iberoamericana de Santiago.

El trabajo presentado mostró resultados acerca de la presencia del insecto gorgojo argentino del tallo de las ballicas, el cual es una de las plagas más importantes de los forrajes del sur de Chile. Esta investigación forma parte del proyecto Fondecyt N°11130715 dirigido por el Dr. Leonardo Parra.



CIBAMA PARTICIPA EN WORKSHOP 2017

Invitados internacionales, Académicos y Estudiantes de CIABAMA-UFRO participaron exitosamente en el 6th International Workshop: Advances in Science and Technology of Bioresources, realizado en la sede de Pucón de la Universidad de La Frontera.

Química Ecológica, es el nombre del simposio realizado durante el Workshop Internacional organizado por los Programas de Doctorado en Ciencias de Recursos Naturales y Ciencias Mención Biología Celular y Molecular Aplicada de nuestra casa de estudios. En dicho simposio, diversos invitados expusieron sobre la situación actual de la Química Ecológica y sus aplicaciones en la agricultura: Dr. Alejandro Urzúa de la Universidad de Santiago de Chile, Dr. Salvador Gezan de la University of Florida (USA), Dr. Andrés González de la Universidad de la República de Uruguay y el Dr. Carlos Rodríguez de la Universidad de Costa Rica (Costa Rica). Además, tanto estudiantes de pre y postgrado expusieron los principales resultados de sus investigaciones en modalidad poster, en donde los estudiantes Belén Sandoval (Biotecnología) y Cristian Medina (Doctorado en Ciencias de Recursos Naturales) obtuvieron el segundo lugar entre 120 trabajos presentados.



CIBAMA SE ADJUDICA PROYECTO DE VINCULACION CIENCIA-EMPRESA DE CONICYT

La Dra. Heidi Schalchli, el Encargado de Vinculación e Innovación Javier Estay y la Dra. Francisca Fonseca, académico del Departamento de Ciencias Sociales se adjudicaron Proyecto de Vinculación Ciencia-Empresa de CONICYT.

La propuesta se titula "Plataforma Social para la creación de iniciativas de I+D+i del Rubro Berries, a través de reutilización y valorización de subproductos con valor agregado" y consiste en diseñar e implementar una plataforma de vinculación universidad-empresa que permita generar capital social en red a través de un plan de trabajo colaborativo de investigación aplicada e innovación tecnológica en el rubro de berries de la Región de La Araucanía. Las instituciones participantes en este proyecto corresponden a la Universidad de La Frontera – INDAP – Comité Técnico Berries Región de La Araucanía, este último conformado por organizaciones de la Agricultura Familiar Campesina formalizadas y en proceso de constitución, con un total de 382 socios, todos con una actividad comercial destinada al mercado local y/o de exportación.



ESTUDIANTE DE POSTGRADO APRUEBA EXAMEN DE MAGISTER EN CIENCIAS DE RECURSOS NATURALES

El Biotecnólogo Héctor Jiménez terminó su formación de Magister en el Programa de Doctorado y Magister en Ciencias de Recursos Naturales bajo la tutela del Dr. Andrés Quiroz.

El nuevo Magister realizó su tesis de postgrado en la línea de Química Ecológica de CIBAMA-UFRO, la cual se enfocó en el estudio de proteínas quimiosensoriales relacionadas con la comunicación química en el piojo de mar, una de los principales problemas fitosanitarios del salmón en nuestro país. Su trabajo de tesis se tituló: "Identification and in silico structural characterization of a chemosensory protein potentially related to chemical communication in Salmon louse, *Caligus rogercresseyi*". Este trabajo contó con el financiamiento de la empresa EWOS-INNOVATION.



Dra. MARÍA CRISTINA DIEZ JEREZ
DIRECTORA

Universidad de La Frontera
E-mail: cristina.diez@ufrontera.cl
<http://www.cibama.ufro.cl>
Teléfono: 56 45 2325476